# IC-D400S

デジタル特定小電力トランシーバー

技術基準適合証明取得機種

# RC-27

D400Sデジタル無線システム用指令卓

DIGITAL

免許・資格不要

SECURE
【優れた秘話性能】

WATERPROOF
【JIS保護等級7(防浸形)保証】

NETWORK
【ネットワーク接続対応】

優れた秘話性と多彩な機能を備えた、
デジタルトランシーバー。

IC-D400S

RC-27

# 高音質で秘話性に優れた通信を実現する、デジタル特定小電力トランシーバー。

IC-D400Sは、500万通り以上のコードによるデジタルならではの高い秘話性と拡張性を実現。
重要な情報を扱うシーンで求められるセキュアな通信や、遠距離間の複数拠点を結ぶ通信が可能です。

警備に関する通話を他に漏らさないことで、
安全性がさらに高まります。

［推奨オプション］AD-52＋SP-16B

進行や運営に関する重要な情報についても、
ガードすることができます。

［推奨オプション］HS-88＋OPC-636

大切な情報を守りながら、
職員間のコミュニケーションを強化できます。

［推奨オプション］EH-15＋HM-104＋OPC-636

離れた工場や倉庫間での通話が可能。
作業の連携を強化できます。

［推奨オプション］EH-11＋HS-92＋OPC-636

地下や機械室など、携帯電話が使えない
場所でも通話することができます。

［推奨オプション］EH-13＋HS-86＋OPC-636

**47ch**

免許・資格不要

交互通話用 20ch＋
中継通話用 27ch実装

デジタル特定小電力トランシーバー
## IC-D400S

オープン価格　技術基準適合証明取得機種

DIGITAL

## 先進の機能群

### 優れた秘話性

500万通り以上のコードによる優れた秘話性が、盗聴防止に威力を発揮。

### 最高水準の防水性能

JIS保護等級7（防浸形※）の防水性能を1年間保証（本体）。

JIS保護等級7
（防浸形）
最下部が水面下1mで30分間水中に没しても内部に水が入らないもの。

### 3タイプの呼び出し機能

一斉呼出、グループ呼出、個別呼出が可能です。

### エマージェンシー機能

あらかじめ設定された相手に、警告音で知らせることができます。また、既存の放送施設を利用して、警告音を鳴らすこともできます。

緊急呼び出しボタン

### 呼び出しメモリーチャンネル

あらかじめよく通話する相手をメモリー（最大50件）することができます。

## システム利用イメージ

工場内ではレピーターを使った安定した通話が可能

インターネット VPN

工場1

工場2

本社

配送センター

ネットワークを経由して、手元のトランシーバーから他工場や配送センターの状況が確認できます。

指令卓を使って本社から各工場や配送センターへの迅速な連絡が可能です。

IC-D400S

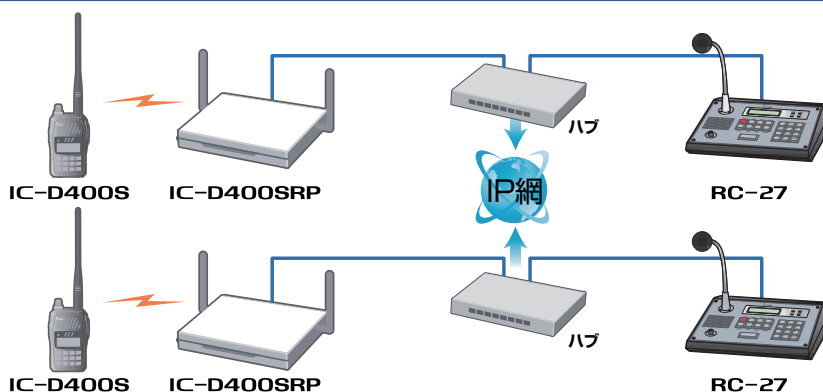
IC-D400SRP

IC-D401SRP

RC-27

ハブ

## 接続システム図

IC-D400Sでネットワークを経由した通話を実現。管理サーバも不要なので、低コストで遠距離拠点間を結ぶ通話システムを構築できます。

## オプション

### 3種類のリチウムイオンバッテリー

Li-ion バッテリー

長時間の通話と優れた防水性能を実現する3種類のリチウムイオンバッテリーを用意

■バッテリー運用時間について

| バッテリーパック | |
|---|---|
| BP-219 （付属品） ＜1100mAh＞ | 約9時間 |
| BP-246 （オプション）＜1700mAh＞ | 約14時間 |
| BP-220N（オプション）＜2800mAh＞ | 約23時間 |

※送信1:受信1:待ち受け8の運用状態にて

### 〉〉〉その他の機能

●着信履歴表示機能 ●キーロック機能
●テンキーを採用 ●セルフチェック機能
●バッテリー残量警告アラーム ●LCDバックライト
●ショートメッセージ機能 ●アンサーバック機能
●Pベル機能

### ■通話範囲について

電波の届く範囲は周囲の状況（建物や山など）により異なりますが、おおよその目安は次の通りです。

●見通しのよい場所 ▶約2km

●郊　外 ▶約1～2km

●高速道路 ▶約500m

●市街地 ▶約100～200m

※交信範囲であっても、建物のかげなどに入りますと、受信しにくくなることがあります。
その時は、場所を少し移動して通話するようにしてください。

D400Sデジタル無線システム用指令卓

### RC-27

●IP接続に対応し、1システムに複数台接続可能。
●個別／グループ／全体など、多彩な呼び出しが可能。
●漢字表示も可能な視認性に優れた有機ELディスプレイを搭載。

D400Sデジタル無線システム用中継器

屋内用デジタル特定小電力レピータ

### IC-D400SRP

屋外用デジタル特定小電力レピータ

### IC-D401SRP

●IP接続に対応（1システムに2台まで）。
●PoEによる電源供給が可能。
●屋外設置にも対応できるJIS4（防沫形）（IC-D401SRP）。

デジタル特定小電力トランシーバー

# IC-D400S

付属品
●ハンドストラップ　●ベルトクリップ
●リチウムイオンバッテリーパック(BP-219)

47ch 免許・資格不要
交互通話20ch+中継通話27ch

## 主な定格

| 項目 | 内容 | 項目 | 内容 |
|---|---|---|---|
| 周波数範囲 | 20ch 交互通話<br>交互通話:422.2000〜422.3000MHz 中継通話:440.2625〜440.3625MHz(送信)<br>中継通話:421.8125〜421.9125MHz(受信)<br>27ch 中継通話<br>交互通話:422.0500〜422.1750MHz 中継通話:440.0250〜440.2375MHz(送信)<br>中継通話:421.5750〜421.7875MHz(受信) | 受信感度 | −12dBuV以下(BER:1E-2/PN9) |
| | | スピーカー出力 | 500mW以上(8Ω負荷10%歪率時) |
| | | 電源電圧 | BP-219 7.4V 1100mAh Li-ion電池　BP-220N 7.4V 2800mAh Li-ion電池<br>BP-246 7.2V 1700mAh Li-ion電池　BP-221 乾電池(アルカリ電池使用) |
| 電波型式 | F1E、F1D、F7W | 使用温度範囲 | −20℃〜＋60℃ |
| 変調方式 | 4値FSK | 寸法 | 56(W)×99.2(H)×27.7(D)mm(BP-219装着時、突起物除く) |
| 送信出力 | 10mW: ＋20% −50% | 重量 | 約241g(BP-219装着時) |

## グレードアップオプション

### ヘルメットタイプ

■ イヤーパットタイプ

**EH-11**
イヤーパット型
スピーカー
(プラグ直径2.5φ)

■ ストラップ取付タイプ

**EH-13**
耳掛け型
イヤホン
(プラグ直径2.5φ)

共通オプション

**OPC-636**(ロック式)
または
**OPC-637**(ノンロック式)
マイクスイッチ
内蔵型接続ケーブル
通話スイッチ部

**HS-86**
ヘルメット取り付け型ヘッドセット
または
**HS-92**
ヘルメット取り付け型
ヘッドセット(ワニグチで固定)

### VOXタイプ

**VS-2SJ**
PTT/VOXスイッチユニット

**HS-99**
耳かけ式イヤホン
マイクロホン

### ヘッドセットタイプ

**HS-88**
ヘッドセット

**OPC-636**(ロック式)
または
**OPC-637**(ノンロック式)
通話スイッチ内蔵型
接続ケーブル

### イヤホン+タイピンマイクタイプ

EH-13
EH-14でも
使用可能

**EH-15**
イヤホン
(プラグ直径2.5φ)または
**EH-15B**
イヤホン黒

**HM-104**
単一指向性タイピン
型マイクロホン
または
**HM-104A**
無指向性
タイピン型マイクロホン

**OPC-636**(ロック式)または
**OPC-637**(ノンロック式)
通話スイッチ内蔵型
接続ケーブル

EH-13
EH-15でも
使用可能

**EH-14**
オープンエアー型
イヤホン
(プラグ直径2.5φ)
または
**SP-28**
耳掛け型
イヤホン

タイピン

**HM-109**
接話タイピン型マイクロホン または
**HM-163**
防水コンクタ/PTTスイッチ付
タイピン型マイクロホン
(マイクロホン部は
防水構造ではありません。)

### イヤホンタイプ

**AD-52**
イヤホンジャック
アダプター
(ジャック直径3.5φ)

**SP-16** イヤホン
(プラグ直径3.5φ
AD-52用)
**SP-16B**
イヤホン黒
**SP-29**
イヤホン黒
(ロング
ケーブル)

### マイクロホン関係

**HM-186SJ**
小型スピーカーマイクロホン

**HM-130**
防水形スピーカーマイク

**HM-172**
防水形スピーカーマイク
※使用時は販売店にて
外部電源ON設定が必要。

### ベルトクリップ関係

**MB-86**
回転式
ベルトクリップ

**MB-97**
ベルトクリップ
(ステンレス製)

**MB-98**
ベルトクリップ

### バッテリー関係

**BP-219**
(7.4V/1100mAh)
リチウムイオン
バッテリーパック

**BP-220N**
(7.4V/2800mAh)
リチウムイオン
バッテリーパック

**BP-246**
(7.2V/1700mAh)
リチウムイオン
バッテリーパック

**BP-221**
乾電池ケース
(単3形アルカリ
乾電池×5本)

### ハードケース・ショルダーストラップ関係

**LC-164**
ハードケースS
(BP-219/246用)

**LC-166**
ハードケースL
(BP-220N/221用)

**MB-57L**
ロングショルダー
ストラップ
(LC-164/LC-166用)

**MB-80**
ショルダーストラップ
(BP-219/220N/221/246用)

### 充電器関係

**BC-165**
ACアダプター(BC-161用)

**BC-161#02**
卓上急速充電器
4台まで連結可能

### IC-D400SRP用オプション

**SA-3**
イーサネット
電源供給ユニット

**MB-99A**
壁面取付プレート

### RC-27用オプション

**SP-22**
外部スピーカー

●BP-219、BP-220N、BP-246、HM-130以外の別売品については防水性能を保証していません。


アイコム株式会社 〈東証1部、大証1部上場〉 本 社 547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32 www.icom.co.jp

高品質がテーマです。





北海道営業所　003-0806 札幌市白石区菊水6条2丁目2-7　TEL 011-820-3888
仙台営業所　983-0857 仙台市宮城野区東十番丁54-1　TEL 022-298-6211
東京営業所　103-0007 東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3　TEL 03-5847-0722
名古屋営業所　468-0066 名古屋市天白区元八事3丁目249　TEL 052-832-2525
大阪営業所　547-0004 大阪市平野区加美鞍作1丁目6-19　TEL 06-6793-0331
広島営業所　733-0842 広島市西区井口3丁目1-1　TEL 082-501-4321
四国営業所　760-0071 高松市藤塚町3丁目19-43　TEL 087-835-3723
九州営業所　815-0032 福岡市南区塩原4丁目5-48　TEL 092-541-0211


●定格・仕様・外観等は改良のために予告なく変更することがあります。
●製品の色は印刷の関係上、実際のものと多少違うことがあります。




2008年10月作成　SSJ503C